

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja mieszaniny:

Nazwa handlowa: SOPRO FKM SILVER 600

Kod handlowy: 1284

UFI: 3300-POGY-Y00A-GED9

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: Klej sypki na bazie cementowej

Użytkowanie przeciwwskazane: Dane nie są dostępne

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: Sopro Polska Sp. z o.o.

ul. Komitetu Obrony Robotników 45 A, 02-146 Warszawa

tel. +48 (0) 22 335 23 00 - fax: +48 (0) 22 335 23 09 (office hours)

Odpowiedzialny: recepcja@sopro.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

Poison center (w godz.: 8.00-16.00): (22) 335 23 00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń



2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Szkodliwe skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi, na zdrowie człowieka i na środowisko:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze:



niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 Chronić przed dziećmi.

P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.

P280 Nosić rękawice/ubrania ochronne oraz chronić oczy/twarz.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

Zawiera:

cement Portlandzki, Cr(VI) < 2ppm

Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.

Inne zagrożenia: Brak innych zagrożeń

Długotrwała ekspozycja i / lub intensywne wdychanie respirabilnej wolnej krystalicznej krzemionki (o średnicy mniejszej niż 10 mikronów zgodnie z ACGIH) może spowodować zwłóknienie płuc powszechnie określane jako pylica krzemowa.
Produkt zawiera cement, który w kontakcie z płynami ustrojowymi (tj. pot i łzy) może powodować podrażnienia lub oparzenia.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nieistotny

3.2. Mieszaniny

Identyfikacja mieszaniny: SOPRO FKM SILVER 600

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Stężenie (% w/w)	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
≥2.5 - <5 %	cement Portlandzki, Cr(VI) < 2ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	
≥0.05 - <0.1 %	Wolna krzemionka krystaliczna (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

- Natychmiast zdjąć skażoną odzież.
- Przeemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.
- NATYCHMIAST SKONSULTOWAĆ SIĘ Z LEKARZEM.
- Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).
- Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

W przypadku kontaktu z oczami:

- Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.
- Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

W przypadku połknięcia:

- Nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać kartę charakterystyki i etykietę.

W przypadku wdychania:

- Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Podrażnienie oczu
- Uszkodzenie oczu

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

W razie wypadku lub złego samopoczucia należy natychmiast zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe pokazać opakowanie lub kartę charakterystyki).
Leczenie:
(zob. pkt 4.1)

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

- Woda.
- Dwutlenek węgla (CO2).

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:
Żadna w szczególności.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Zastosować odpowiednie ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Nałożyć środki ochrony osobistej.
- Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- Zebrać mechanicznie i zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Zebrać do pojemników i przekazać do zagospodarowania.
- Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również sekcja 8 i 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.
- Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.
- Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.
- Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.
- Podczas pracy nie jeść ani nie pić.
- W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również sekcja 8.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności. Zobacz również sekcja 10.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Brak

Odrębne rozwiązania dla sektora przemysłowego

Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wykaz części składowych z wartością OEL

	Typ OEL	kraj	Dopuszczalna Wartość Narażenia Zawodowego
cement Portlandzki, Cr(VI) < 2ppm CAS: 65997-15-1	ACGIH		Długoterminowe 1 mg/m3 (E,R), A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma
		National FINLANDIA	Długoterminowe 5 mg/m3 FINLAND, inhalerbart damm
		National FINLANDIA	Długoterminowe 1 mg/m3 FINLAND, respirabel fraktion
		NDS POLSKA	Długoterminowe 6 mg/m3 frakcja wdychalna
		NDS POLSKA	Długoterminowe 2 mg/m3 frakcja respirabilna
	ACGIH		Długoterminowe 1 mg/m3 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
		National HISZPANIA	Długoterminowe 4 mg/m3
		National FINLANDIA	Długoterminowe 5 mg/m3
		National FINLANDIA	Długoterminowe 1 mg/m3
		National PORTUGALIA	Długoterminowe 10 mg/m3
		National BELGIA	Długoterminowe 10 mg/m3
		NDS POLSKA	Długoterminowe 6 mg/m3
		NDS POLSKA	Długoterminowe 2 mg/m3
		National WĘGRY	Długoterminowe 10 mg/m3

Wolna krzemionka
krystaliczna ($\varnothing < 10 \mu$)
CAS: 14808-60-7

Malaysi a OEL	MALEZJA	Długoterminowe	10 mg/m ³ 5 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust); 10 mg/m ³ TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
National	ŁOTWA	Długoterminowe	6 mg/m ³
National	ZJEDNOCZO NE KRÓLESTWO	Długoterminowe	10 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 30 mg/m ³
National	ZJEDNOCZO NE KRÓLESTWO	Długoterminowe	10 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 12 mg/m ³
National	ZJEDNOCZO NE KRÓLESTWO	Długoterminowe	4 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 30 mg/m ³
National	RUMUNIA	Długoterminowe	10 mg/m ³
National	CHORWACJA	Długoterminowe	10 mg/m ³
National	CHORWACJA	Długoterminowe	4 mg/m ³
National	PORTUGALIA	Długoterminowe	1 mg/m ³
National	BELGIA	Długoterminowe	1 mg/m ³
ACGIH		Długoterminowe	0,025 mg/m ³ A2 - Suspected Human Carcinogen; lung cancer; pulmonary fibrosis
National	ARGENTYNA	Długoterminowe	0,05 mg/m ³
National	AUSTRALIA	Długoterminowe	0,1 mg/m ³
National	AUSTRIA	Długoterminowe	0,15 mg/m ³ A*
National	BELGIA	Długoterminowe	0,1 mg/m ³
National	BUŁGARIA	Długoterminowe	0,07 mg/m ³
National	CHORWACJA	Długoterminowe	0,1 mg/m ³
National	REPUBLIKA CZESKA	Długoterminowe	0,1 mg/m ³
National	DANIA	Długoterminowe	0,1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 0,2 mg/m ³ Respirabel fraktion, respirable fraction E: Stoffet har en EU-grænseværdi. K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.
National	DANIA	Długoterminowe	0,3 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 0,6 mg/m ³ Total dust
National	ESTONIA	Długoterminowe	0,1 mg/m ³
National	FINLANDIA	Długoterminowe	0,05 mg/m ³ Respirabel fraktion. Respirable fraction
National	FRANCJA	Długoterminowe	0,1 mg/m ³
National	WĘGRY	Długoterminowe	0,15 mg/m ³
National	WŁOCHY	Długoterminowe	0,1 mg/m ³
National	LITWA	Długoterminowe	0,1 mg/m ³
Malaysi a OEL	MALEZJA	Długoterminowe	0,1 mg/m ³ 0.1 mg/m ³ TWA (respirable dust)
NDS	HOLANDIA	Długoterminowe	0,075 mg/m ³
National	NORWEGIA	Długoterminowe	0,3 mg/m ³ Totalstøv (total dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.
National	NORWEGIA	Długoterminowe	0,05 mg/m ³ Respirabelt støv (respirable dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet.
ACGIH		Długoterminowe	0,025 mg/m ³ (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
EU		Długoterminowe	0,025 mg/m ³ A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer

NDS	POLSKA	Długoterminowe	2 mg/m ³
		frakcja wdychalna	
NDS	POLSKA	Długoterminowe	0,3 mg/m ³
		frakcja respirabilna	
NDS	POLSKA	Długoterminowe	0,1 mg/m ³
National	PORTUGALIA	Długoterminowe	0,025 mg/m ³
National	RUMUNIA	Długoterminowe	0,1 mg/m ³
National	SŁOWACJA	Długoterminowe	0,1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe
			0,5 mg/m ³
National	SŁOWENIA	Długoterminowe	0,1 mg/m ³
National	HISZPANIA	Długoterminowe	0,05 mg/m ³
National	SZWECJA	Długoterminowe	0,1 mg/m ³
		Respirabel fraktion. Respirable fraction	
		C: Ämnet är cancerframkallande.	
		M: Medicinska kontroller.	

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Stosować dobrze dopasowane okulary ochronne, nie wykorzystywać soczewek.

Ochrona skóry:

Stosować odzież zapewniającą całkowitą ochronę skóry np. bawełna, guma, PCV, lub viton.

Ochrona rąk:

Odpowiednie materiały dla rękawic ochronnych (EN ISO 374):

Polichloropren - CR: grubość > = 0,5 mm; czas przenikania > = 480min.

Kauczuk nitylowy - NBR: grubość > = 0,35 mm; czas przenikania > = 480min.

Kauczuk butylowy - IIR: grubość > = 0,5 mm; czas przenikania > = 480min.

Kauczuk fluorowy - FKM: grubość > = 0,4 mm; czas przenikania > = 480min.

Zalecane są rękawice nitylowe (1,3 mm; 480 min). Nie zalecane rękawice: które nie są wodoodporne.

Ochrona dróg oddechowych:

Wszystkie środki ochrony osobistej muszą być zgodne z normami CE (takimi jak EN ISO 374 dla rękawic i EN ISO 166 dla okularów ochronnych), prawidłowo konserwowane i przechowywane. Należy zawsze skonsultować się z dostawcą tych środków ochrony.

Ochrona dróg oddechowych musi być stosowana, gdy poziomy ekspozycji przekraczają limity ekspozycji w miejscu pracy. Patrz odpowiednie normy EN, takie jak EN 136, 140, 143, 149, 14387, aby uzyskać informacje na temat selekcji i wykorzystania odpowiedniego sprzętu ochrony dróg oddechowych.

W przypadku niedostatecznej wentylacji używać maskę przeciwpyłową (P2) - (EN 149).

Środki higieniczne i techniczne

Nie do dyspozycji

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

Nie do dyspozycji

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny: Ciała stałe

Aspekt: proszek

Kolor biały / szary

Zapach: jak cement

Próg zapachu: Nie do dyspozycji

Temperatura topnienia / temperatura krzepnięcia: Nie do dyspozycji

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie do dyspozycji

Palność materiałów: Nie do dyspozycji

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: Nie do dyspozycji

Temperatura zapłonu: Nie do dyspozycji

Temperatura samozapłonu: Nie do dyspozycji

Temperatura rozkładu: Nie do dyspozycji

pH: Nie do dyspozycji

pH (roztworze wodnym, 10%): 12.00

Lepkość: Nie do dyspozycji

Lepkość kinematyczna: Nie do dyspozycji

Rozpuszczalność w wodzie: <5 g/l

Rozpuszczalność w oleju: nierozpuszczalny

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): Nie do dyspozycji

Prężność par: Nie do dyspozycji

Gęstość względna: 1.50 g/cm³

Gęstość par: Nie do dyspozycji

Charakterystyka cząsteczek:

Wielkość cząstek: Nie do dyspozycji

9.2. Inne informacje

Zdolność mieszania się: Nie do dyspozycji

Przewodność: Nie do dyspozycji

Właściwości wybuchowe: ==

Brak innych istotnych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Nic szczególnego.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Cement powoduje silną reakcję alkaliczną w kontakcie z wodą i płynami ustrojowymi (tj. pot i łzy), dlatego należy unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Informacje toksykologiczne dotyczące mieszanek:

a) toksyczność ostra	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
b) działanie żrące/drażniące na skórę	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Produkt jest sklasyfikowany: Eye Dam. 1(H318)
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
f) rakotwórczość	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
j) zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

Wolna krzemionka	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 500 mg/kg
------------------	----------------------	-------------------------------

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając wprowadzania produktu do środowiska.

Informacja ekotoksykologiczna

Lista eko-toksykologiczne właściwości produktu

Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie do dyspozycji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie do dyspozycji

12.4. Mobilność w glebie

Nie do dyspozycji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie do dyspozycji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

W miarę możliwości należy unikać wytwarzania odpadów lub je minimalizować. Odzyskaj, jeśli to możliwe.

Nie można określić kodu odpadów (EWC) zgodnie z Europejską listą odpadów (LoW), ze względu na zależność od zastosowania. Skontaktuj się i wyślij do autoryzowanego serwisu usuwania odpadów.

Metody usuwania:

Utylizacja tego produktu, roztworów, opakowań i wszelkich produktów ubocznych powinna być zawsze zgodna z wymogami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi usuwania odpadów oraz wszelkimi wymogami władz regionalnych.

Pozbywaj się nadwyżek i produktów nie nadających się do recyklingu za pośrednictwem licencjonowanego wykonawcy utylizacji odpadów.

Nie wyrzucaj odpadów do kanalizacji.

Odpady niebezpieczne: Tak

Postępowanie z odpadami:

Nie dopuścić do przedostania się do ścieków lub cieków wodnych.

Zutylizuj produkt zgodnie ze wszystkimi obowiązującymi przepisami federalnymi, stanowymi i lokalnymi.

Jeśli ten produkt zostanie zmieszany z innymi odpadami, oryginalny kod produktu odpadowego może już nie mieć zastosowania i należy przypisać odpowiedni kod.

Pojemniki zanieczyszczone produktem należy usuwać zgodnie z lokalnymi lub krajowymi przepisami prawnymi. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z lokalnymi władzami zajmującymi się odpadami.

Specjalne środki ostrożności:

Ten materiał i jego pojemnik należy usunąć w bezpieczny sposób. Należy zachować ostrożność podczas obchodzenia się z nieobrobionymi pustymi pojemnikami.

Unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału i spływu oraz kontaktu z glebą, drogami wodnymi, drenami i ściekami.

Puste pojemniki lub wkładki mogą zawierać resztki produktu. Nie używać ponownie pustych pojemników.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie ma zastosowania

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie ma zastosowania

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie ma zastosowania

14.4. Grupa pakowania

Nie ma zastosowania

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie ma zastosowania

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie ma zastosowania

Drogowy i Kolejowy (ADR-RID):

Nie ma zastosowania

Powietrzny (IATA):

Nie ma zastosowania

Morski (IMDG):

Nie ma zastosowania

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Produkt zawiera Cr (VI) zgodnie z limitami określonymi w załączniku XVII pkt. 47. Przestrzegaj warunków i okresów przechowywania zawartych na opakowaniu.

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) nr 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) nr 758/2013

Rozporządzenie (EU) nr 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (EU) nr 2018/669 (ATP 11 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):

Żadna

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu: Żadna

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji: 75

Substancje SVHC:

Substancje SVHC nie występują w stężeniu $\geq 0,1\%$ (w/w)

Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód (WGK)

1

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny

SEKCJA 16: Inne informacje

Kod	Opis
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Kod	Klasa i kategoria zagrożenia	Opis
3.2/2	Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
3.8/3	STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3
3.9/1	STOT RE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, Kategoria 1

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
3.3/1	Metoda obliczeniowa

W razie potrzeby, podano szczególne przepisy dotyczące możliwego szkolenia dla pracowników w sekcji 2. Wszelkie szkolenia związane z bezpieczeństwem w miejscu pracy musi w każdym przypadku odnosić się do oceny ryzyka, które należy przeprowadzić przez urzędnik ds. Bezpieczeństwa Spółki, biorąc pod uwagę konkretne warunki pracy i środowiskowe, w których używane są produkty.

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej
SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta karta charakterystyki anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

Legenda skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych
AND: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi
ATE: Ocena toksyczności ostrej
ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)
BCF: Czynniki stężenia biologicznego
BEI: Wskaźnik narażenia biologicznego
BOD: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu
CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).
CAV: Ośrodek zatruć
CE: Wspólnota Europejska
CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie
CMR: Rakotwórczy, mutageniczny i działający szkodliwie na rozrodczość
COD: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu
COV: Lotne związki organiczne
CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego
CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego
DMEL: Minimalny pochodny poziom narażenia
DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
DPD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych preparatów chemicznych
DSD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych
EC50: Medialne stężenie wywołujące skutek (EC50),
ECHA: Europejska Agencja Chemikaliów
EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ES: Scenariusz narażenia
GefStoffVO: Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy
GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Nowotworami
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IATA-DGR: Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników

Powietrznych" (IATA)

IC50: Stężenie wywołujące 50% zahamowania określonego parametru (IC50),

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

ICAO-TI: Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

INCI: Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych

IRCCS: Naukowy Instytut Badań, Hospitalizacji i Opieki Zdrowotnej

KAFH: KAFH

KSt: Wskaźnik wybuchowości.

LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji

LD50: Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji

LDLo: Najniższa zanotowana dawka śmiertelna dla człowieka (LDLO)

N.A.: Nie ma zastosowania

N/A: Nie ma zastosowania

N/D: Nieokreślony/ Niedostępny

NA: Nie do dyspozycji

NIOSH: Krajowy Instytut. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

NOAEL: Najwyższa dawka bez obserwowanego działania szkodliwego

OSHA: Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

PBT: Trwałe, mające zdolność do bioakumulacji i toksyczne

PGK: Instrukcja pakowania

PNEC: Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

PSG: Pasażerowie

RID: Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych

STEL: Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia

STOT: Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe

TLV: Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia

TWATLV: Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinne Wymiaru Czasu Pracy

vPvB: Bardzo trwałe i mające dużą zdolność do bioakumulacji

WGK: Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

*** Model formularza całkowicie zmieniony w następstwie uaktualnienia przepisów.**